CONTENTS

1. Specifications..... 02
2. Fittings Pack..... 03
3. I/O Function panel installation guide..... 05
4. Diagram..... 06
5. How to remove the side panel..... 07
6. How to install the power supply..... 08
7. How to install the motherboard..... 09
8. How to install the add-on-cards..... 09
9.USB 3.0 converting to USB 2.0 calbe..... 10
10. How to install VGA bracket.....11
11.How to install internal air duct.....12
12. How to install the 5.25" and 3.5" devices..... 13
13. How to install the hard disk drive.....14
14. How to install or replace case fans..... 15
15. Install the wheels..... 16
16. Completing installation..... 17
17.How to clean the air filters.....18
18. Warranty information..... 19

Icon Description

A tool for assembling is needed
工具需要图示

Specifications

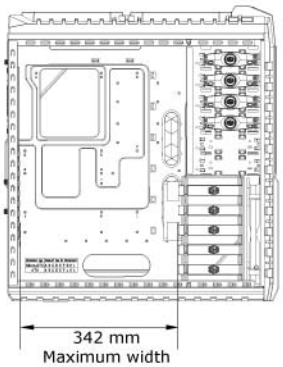
Available color	Black
Material	Steel+Plastic
Dimension (D/W/H)	Main Unit：230 x 550 x 599 mm / 9.1 x 21.7 x 23.2 inch Box：675*300*620mm
Weight	Net Weight： 14.35kg Gross Weight： 16.08kg
Motherboard Type	Micro-ATX, ATX and E-ATX
5.25" Drive Bay	6
3.5" Drive Bay	5 Hidden
SATA HDD Drive Bay / 2.5" Drive Bay	2 (converted from 5.25" drive bay)
I/O Panel	USB 3.0 x 2,USB 2.0 x 2, 1394a x 1, eSATA x 1, Audio x 1, Mic x 1
Expansion Slot	9
Cooling System	Front： 230 x 30mm red LED fan with LED switch x 1 / 700RPM / 19dBA Top： 200 x 30mm fans x 2 / 700RPM / 19dBA（one optional） Side： 200 x 30mm fan x 1 / 700RPM / 19dBA Rear：140 x 25mm fan x 1 / 1200RPM / 19dBA VGA Fan Dock： 120 x 25 mm or 120 x 38mm x 1（optional） VGA Holder：80 x 15 mm fan x1 (optional)
Power Supply	Bottom-mounted / ATX PS2

* product specifications are subject to change without notice.

规格

颜色	黑色
材质	SECC + Plastic
尺寸**(D/W/H)**	Main Unit：230 x 550 x 599 mm / 9.1 x 21.7 x 23.2 inch Box：675*300*620mm
重量	净重： 14.35kg 毛重： 16.08kg
主板类型	Micro-ATX, ATX and E-ATX
5.25"装置	6
3.5"装置	5 Hidden
SATA HDD Drive Bay / 2.5" Drive Bay	2 (converted from 5.25" drive bay)
I/O 面板	USB 3.0 x 2,USB 2.0 x 2, 1394a x 1, eSATA x 1, Audio x 1, Mic x 1
扩充槽	9
散热系统	前面： 230 x 30mm 紅色 LED 开/关风扇 x 1 / 700RPM / 19dBA 顶部： 200 x 30mm 风扇 x 2 / 700RPM / 19dBA (一個选购) 侧面： 200 x 30mm 风扇 x 1 / 700RPM / 19dBA 后面：140 x 25mm 风扇 x 1 / 1200RPM / 19dBA VGA 风扇罩： 120 x 25 mm 或 120 x 38mm x 1 (选购) VGA Holder：80 x 15 mm风扇 x 1 (选购)
电源	Bottom-mounted / ATX PS2

* 产品规格变更恕不另外通知



Fittings Pack

Pics	Name	Q'ty	Used for
	Stand-off	20	M/B tray
	#6-32 screw	40	M/B tray,Power Supply
	M3 screw	30	CD-ROM,FDD,3.5" bracket
	M4*7 screw	16	Fixing wheels in position
	Wheel	4	Installed on the bottom of casing
	Cable tie	12	Cable management
	Case speaker	1	MB Warning
	Extension cable	1	8-pin power cable extension
	Specialized cable for converting USB 3.0 to USB 2.0	1	Specialized cable for converting USB 3.0 to USB 2.0
	VGA bracket	1	VGA Card

配件包

图片	名称	数量	用途
	铜柱	20	锁主板
	#6-32 螺丝	40	锁主板，电源
	M3 螺丝	30	锁光驱，软驱，硬盘支撑架
	M4*7 螺丝	16	锁固脚轮
	脚轮	4	安装于机箱底部
	束线带	12	整理线材
	蜂鸣器	1	主板警报
	延长线	1	延长8-pin电源线
	USB 3.0转USB 2.0数据线	1	用于USB 3.0转USB 2.0
	VGA bracket	1	加固厚长型显卡

有害物质禁用表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机箱组	×	O	O	O	O	O
面板组	×	O	O	O	O	O
I/O模组	×	O	O	O	O	O
风扇	×	O	O	O	O	O
零件包	×	O	O	O	O	O
电源	×	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

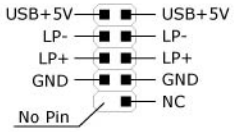
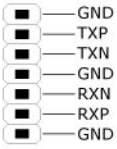
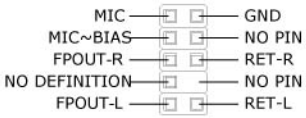
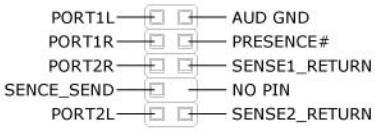
上述规范仅适用于中国法律

I/O Function panel installation guide

- Please refer to the illustration in the section of USB2.0 and Audio connector from the motherboard user manual. Please select the motherboard which uses the same USB2.0, AC'97, HD Audio standard as below. otherwise, it will cause damage to device(s).
- The following illustration is a diagram showing the front panel I/O connectors.
- On some motherboards, the connectors for USB2.0 and Audio are not the same as the drawing below. Please check with your motherboard manual before installing.

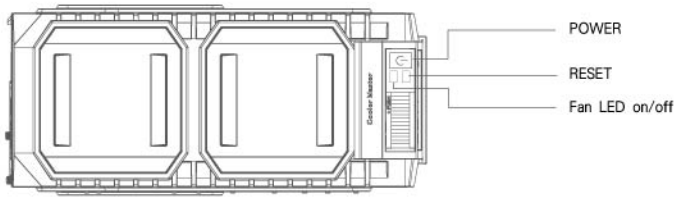
I/O 面板安装说明

- 请参考主机板使用说明的USB2.0和声音插孔章节的图示. 另外, 请选用以下标准USB2.0 和音效连接头, 避免损坏本产品.
- 下图为前面板I/O电缆的连接线图.
- 一些主机板的USB2.0和音效连接头与下图不符, 安装前, 请参阅主机板使用说明.

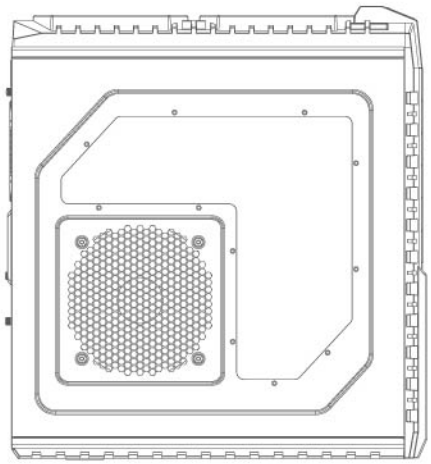
Motherboard	**Case Connector**
Front panel USB connector	USB connector
	
Front panel SATA connector	SATA connector
	
AC'97	AC'97 Connector
	
Azalia (Intel High Definition Audio)	HD Connector
	

1.Diagram / 示意图

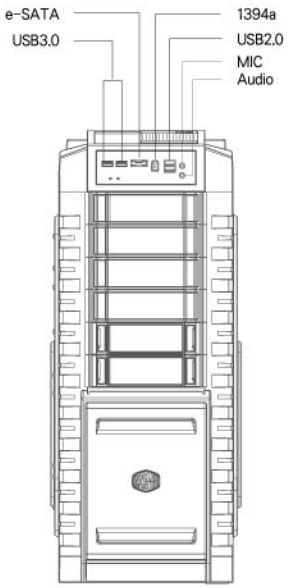
1.1 Standard Version / 标准版



TOP-VIEW / 顶-视图



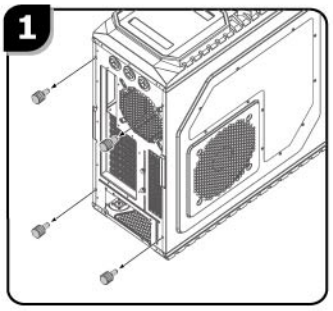
SIDE-VIEW / 侧视图

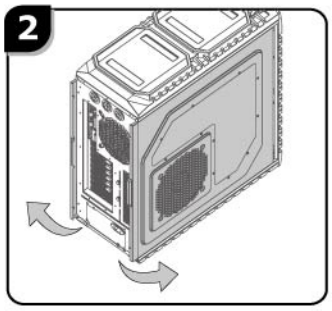


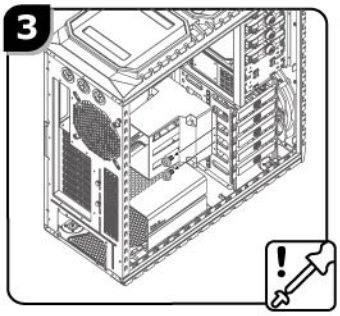
FRONT-VIEW / 正视图

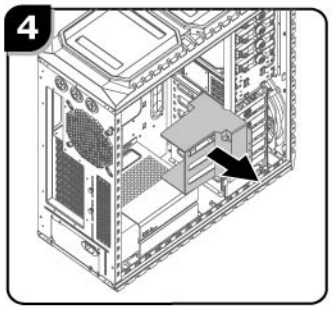
2.1

EN	How to remove the side panel	HU	Oldalsó panel eltávolítása
BG	Как се отстранява страничният панел	IT	Come rimuovere il pannello laterale
CHS	拆下侧板	JA	サイドパネルをどう取り外す作業
CHT	拆下側板	NL	Verwijderen van het zijpaneel
CS	Jak odstranit postranní kryt	PL	Jak zdjąć pokrywę boczną
DE	So entfernen Sie die Seitenplatte	PT	Como remover o painel lateral
EL	Πως να αφαιρέσετε τον πλαινό πίνακα	RU	Как снять боковую панель
ES	Cómo quitar el panel lateral	SR	Kako da uklonite bočnu ploču
FR	Comment retirer le panneau latéral	TR	Yan paneli kaldırma



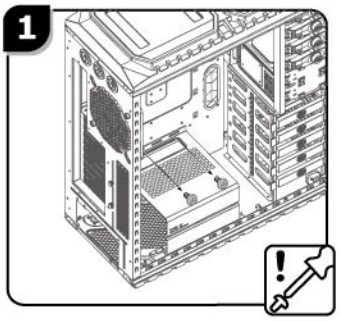


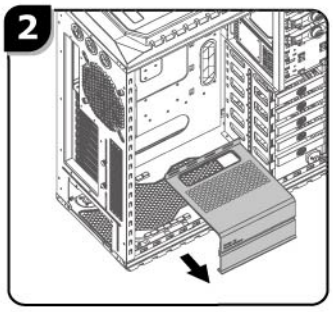


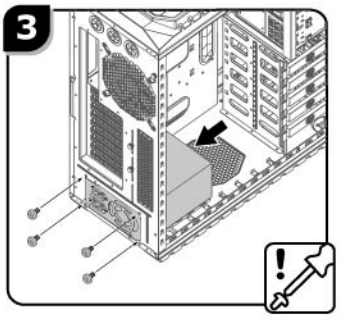


2.2

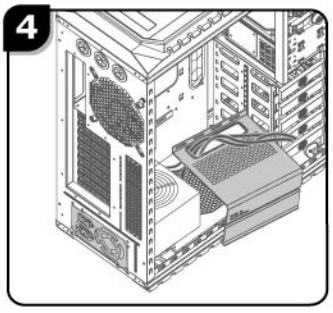
EN	How to install the power supply	HU	Tápellátás bekötése
BG	Как се поставя захранващата връзка	IT	Tápellátás bekötése
CHS	安装电源	JA	電源をどう取り付ける作業
CHT	安裝電源	NL	Installeren van de voeding
CS	Jak instalovat zdroj nabíjení	PL	Jak podJak pod
DE	So installieren Sie das Netzteil	PT	Como instalar a fonte de alimentação
EL	Πως να εγκαταστήσετε τη τροφοδοσία	RU	Как установить источник питания
ES	Cómo instalar la fuente de alimentación	SR	Kako da instalirate napajanje
FR	Comment installer l'unité d'alimentation	TR	Güç kaynağını kurma

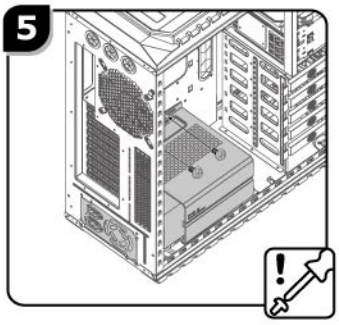






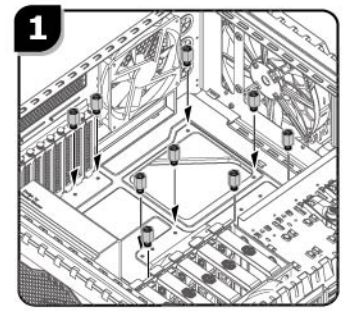
PSU bottom fan can be set up facing up/down to accommodate any PSU type.

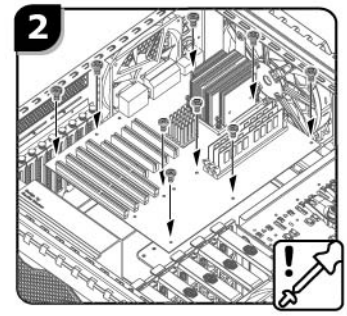




2.3

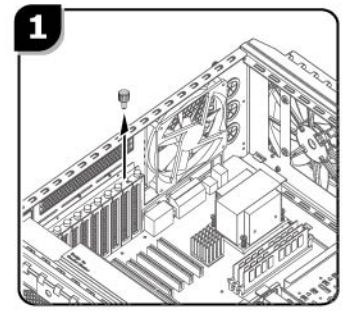
- EN How to install the motherboard
- BG Как се инсталира дънната платка
- CHS 安装主机板
- CHT 安裝主機板
- CS Jak nainstalovat motherboard
- DE So installieren Sie das Motherboard
- EL Πως να εγκαταστήσετε τη Μητρική μονάδα
- ES Cómo instalar la placa base
- FR Comment installer la carte mère
- HU Alaplap összeállítása
- IT Come installare la motherboard
- JA マザーボードをどう取り付ける作業
- NL Installeren van het moederbord
- PL Jak zamontować płytę główną
- PT Como instalar a placa-mãe
- RU Как установить материнскую плату
- SR Kako da instalirate matičnu ploču
- TR Anakartı kurma

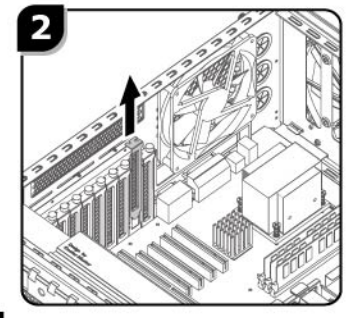


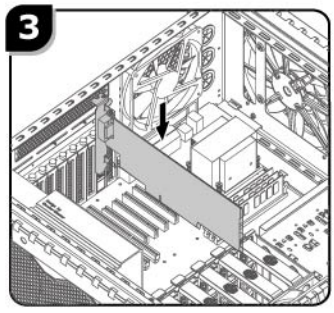


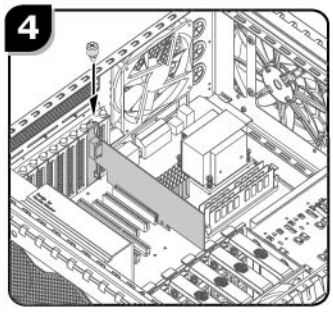
2.4

- EN How to install the add-on-cards
- BG Как се инсталират допълнителните платини
- CHS 安装附加卡
- CHT 安裝顯示卡
- CS Jak nainstalovat přídavné karty
- DE So installieren Sie Erweiterungskarten
- EL Πως να εγκαταστήσετε τις κάρτες προσθήκης
- ES Cómo instalar tarjetas adicionales
- FR Comment installer les cartes supplémentaires
- HU Add-on kártyák beszerelése
- IT Come installare le schede aggiuntive
- JA アドオンカードをどう付け加える作業
- NL Installeren van de uitbreidings kaarten
- PL Jak podłączyć karty rozszerzeń
- PT Como instalar as placas adicionais
- RU Как установить дополнительные платы
- SR Kako da instalirate dodatne kartice
- TR Eklenti kartlarını kurma









2.5

EN USB 3.0 converting to USB 2.0 cable

BG Преходен кабел от USB 3.0 към USB 2.0

CHS USB 3.0转USB 2.0

CHT USB 3.0轉USB 2.0

CS Konverze portu USB 3.0 na kabel USB 2.0

DE Adapterkabel USB 3.0 auf USB 2.0

EL USB 3.0 μετατροπή σε USB 2.0 καλώδιο

ES Cable de conversión de USB 3.0 a USB 2.0

FR Câble de conversion USB 3.0 vers USB 2.0

HU USB 3.0 konvertálása USB 2.0 kábelre

IT Cavo convertitore da USB 3.0 a USB 2.0

JA USB3.0/2.0変換ケーブル

NL Conversiekabel USB 3.0 naar USB 2.0

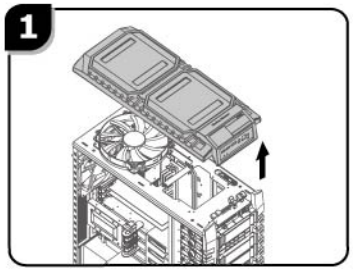
PL Kabel konwertujący USB 3.0 na USB 2.0

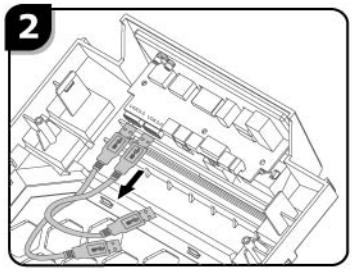
PT Convertendo USB 3.0 para cabo USB 2.0

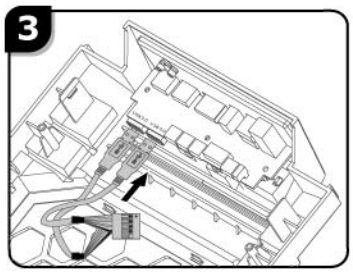
RU Стандарт USB 3.0 совместим с кабелем USB 2.0

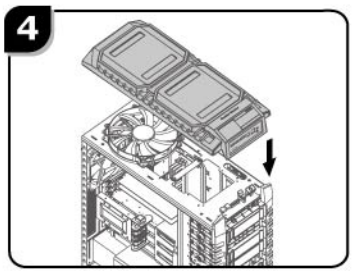
SR USB 3.0 konvertovanje na USB 2.0 kabl

TR USB 3.0'ü USB 2.0'ye dönüştüren kablo



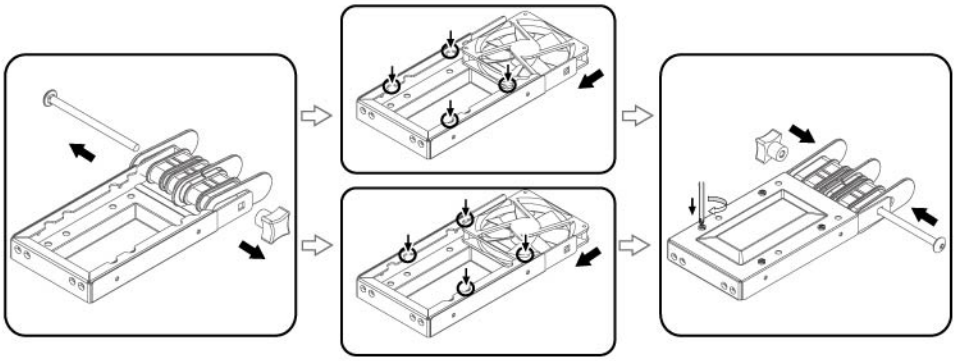


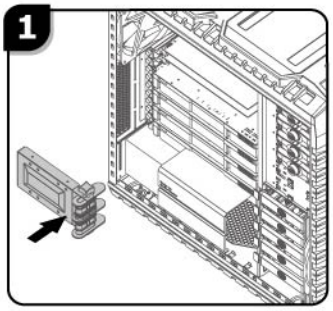


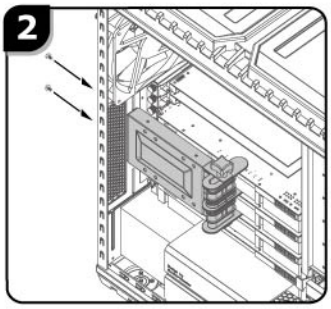


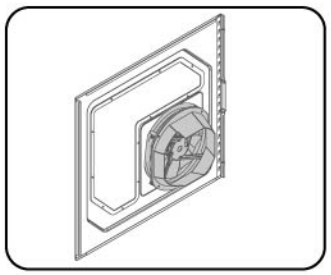
2.6

- [EN] How to install the VGA bracket
- [BG] Как да монтираме VGA планката
- [CHS] 安装VGA支架组
- [CHT] 安裝VGA支架組
- [CS] Instalace doplňku VGA bracket
- [DE] VGA-Adapter anbringen
- [EL] Πώς να εγκαταστήσετε το VGA υποστήριγμα
- [ES] Cómo instalar la placa de VGA
- [FR] Comment installer le support du connecteur VGA
- [HU] A VGA konzol telepítése
- [IT] Come installare la scheda VGA
- [JA] VGAブラケットの取り付け方法
- [NL] Hoe de VGA-beugel installeren
- [PL] Jak zainstalować przełącznik VGA
- [PT] Como instalar o cabo VGA
- [RU] Как установить кронштейн для видеоадаптера VGA?
- [SR] Kako instalirati VGA držač
- [TR] VGA köşebentini nasıl monte etmeli









Please install either VGA bracket or side air duct.

2.7

EN How to Install air duct

BG Как се инсталира въздуховод

CHS 安装导风罩

CHT 安裝導風罩

CS Jak nainstalovat vzduchové potrubí

DE Einbau des Lüftungsrohres

EL Πώς να εγκαταστήσετε αεραγωγό

ES Cómo instalar el conductor de aire

FR Comment installer la conduite d'air

HU A légjárat telepítése

IT Come installare il condotto dell'aria

JA エア・ダクトの取り付けについて

NL Hoe luchtkanalen te installeren

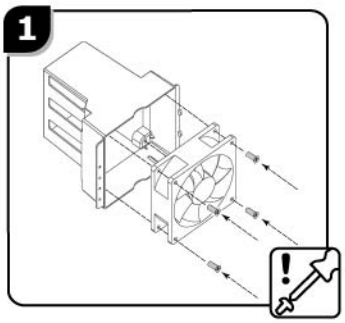
PL Jak zainstalować wyciąg powietrza

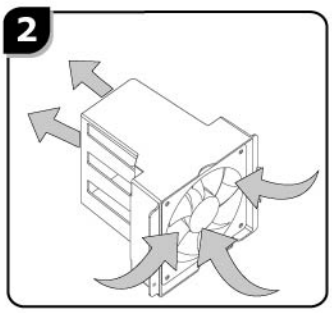
PT Como instalar uma conduta de ar

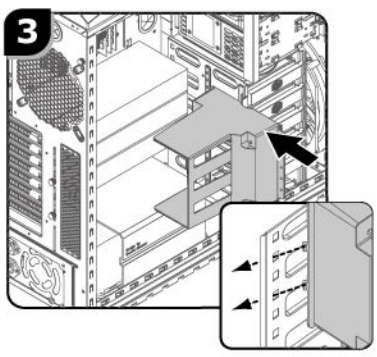
RU Монтаж воздуховода

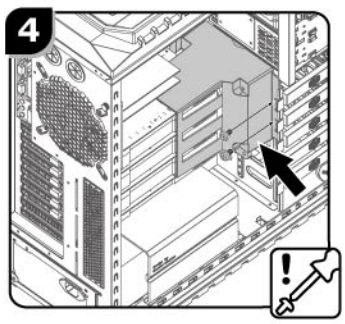
SR Kako instalirati vazdušni tunnel

TR Havalandırma kanalı nasıl monte edilir





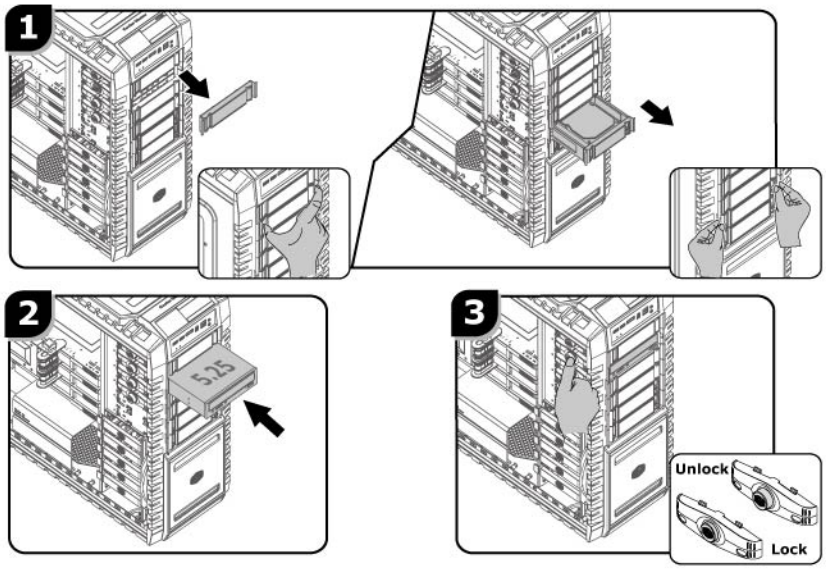




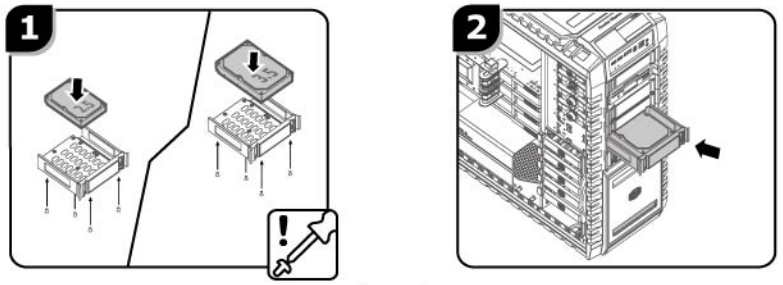
2.8

EN	How to install the 5.25" devices
BG	Как се инсталират 5,25" устройстватаи
CHS	安装光驱和软驱
CHT	安裝光碟機和軟盤機
CS	Jak nainstalovat zařízení 5.25"
DE	So installieren Sie 5,25"-Geräte
EL	Πως να εγκαταστήσετε τις συσκευές 5,25"
ES	Cómo instalar los dispositivos de 5,25"
FR	Comment installer les périphériques 5,25 pouces
HU	5.25" eszközök beszerelése
IT	Come installare le unità da 5.25"
JA	5.25 インチ・ デバイスをどう 取り付ける作業
NL	Installeren van de 5.25" apparaten
PL	Jak zamontować urządzenia 5.25"
PT	Como instalar os dispositivos 5,25 pol
RU	Как установить устройства 5,25"
SR	Kako da instalirate 5,25" uređaje
TR	5,25" aygıtları kurma

2.8.1 Install 5.25" device / 安装5.25" 装置

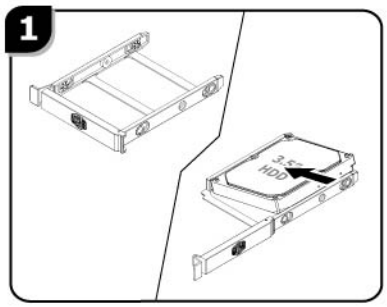


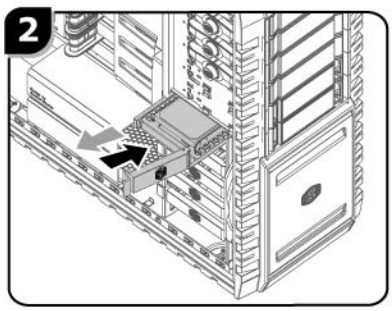
2.8.2 Install 2.5"/3.5" device / 安装 2.5"/3.5"装置

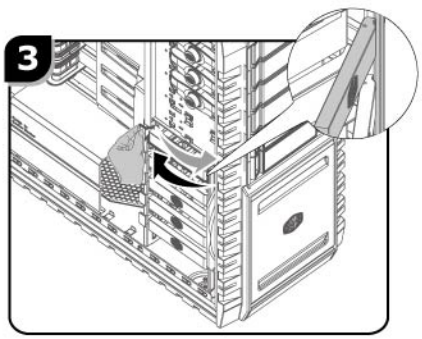


2.9

EN	How to install the hard disk drive	HU	Merevlemez-meghajtó beszerelése
BG	Как се инсталира твърдият диск	IT	Come installare il disco rigido
CHS	安装硬盘	JA	ハードディスク・ドライブをどう取り付ける作業
CHT	安裝硬碟	NL	Installeren van de harde schijf
CS	Jak nainstalovat pevný disk	PL	Jak zamontować dysk twardy
DE	So installieren Sie die Festplatte	PT	Como instalar o drive do disco rígido
EL	Πως να εγκαταστήσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου	RU	Как установить накопитель на жестком диске
ES	Cómo instalar la unidad de disco duro	SR	Kako da instalirate čvrsti disk
FR	Comment installer le lecteur du disque dur	TR	Sabit disk sürücüsünü kurma

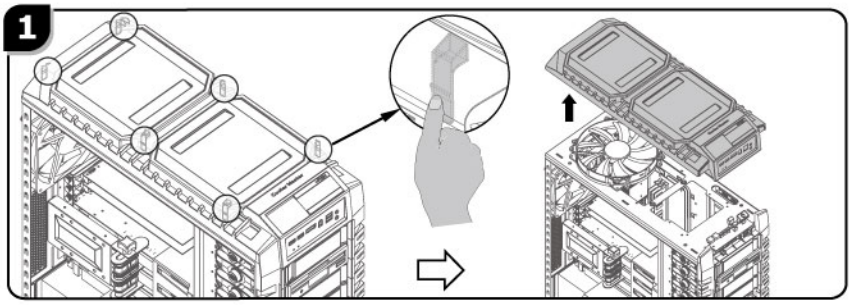


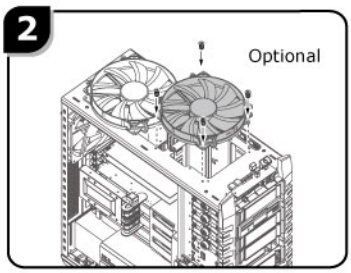


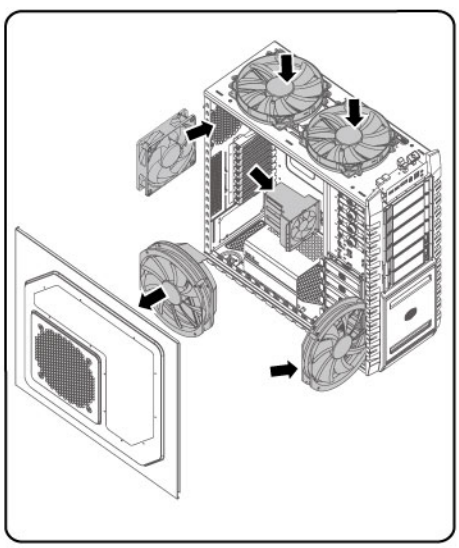


2.10

- EN How to install or replace case fans
- BG Как се инсталират или заменят вентилаторите на кутията
- CHS 安装和更换机箱风扇
- CHT 安裝和更換機箱風扇
- CS Jak nainstalovat či vyměnit větráky
- DE So installieren Sie Gehäuselüfter oder tauschen sie aus
- EL Πως να εγκαταστήσετε ή να αντικαταστήσετε τους ανεμιστήρες του περιβλήματος
- ES Cómo instalar o reemplazar los ventiladores de la carcasa
- FR Comment installer ou remplacer les ventilateurs du boîtier
- HU Ventilátorok szerelése vagy cseréje
- IT Come installare o sostituire le ventole del case
- JA ケース・ファンのインストールまたは交換する時の取り付ける作業
- NL Installeren of vervangen van de case fans
- PL Jak zamontować lub wymienić wentylatory w obudowie
- PT Como instalar ou substituir ventoinhas da caixa
- RU Как установить или заменить корпусные вентиляторы
- SR Kako da instalirate ventilatore u kućište i da ih menjate
- TR Kasa fanlarını kurma veya değiştirme







2.11

EN Install the wheels

BG Монтирайте колелата

CHS 安装脚轮

CHT 安裝腳輪

CS Nainstalujte kola

DE Einbau der Räder

EL Εγκαταστήστε τους τροχούς

ES Instale las ruedas

FR Installez les roues

HU A kerekek beszerelése

IT Installare le ruote

JA ホイールを取り付けて下さい

NL Installeer de wielen

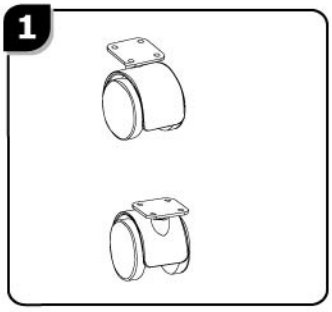
PL Zainstaluj koła

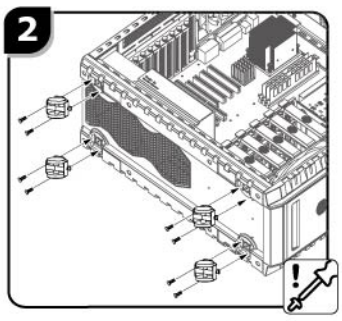
PT Instale os rodízios

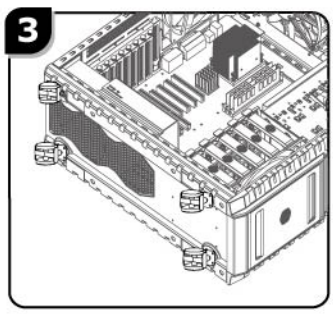
RU Монтаж колес

SR Montaža točkova

TR Tekerlekleri monte ediniz

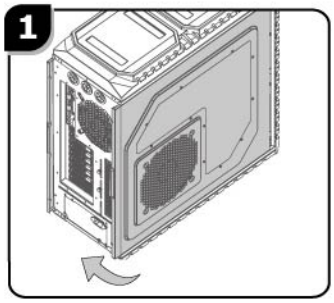


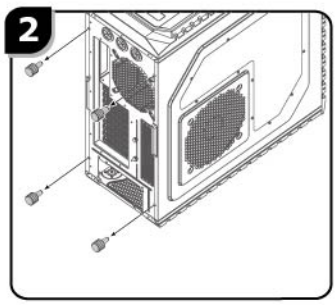




2.12

EN	Completing installation	HU	Telepítés elvégzése
BG	Завършване на инсталацията	IT	Completamente dell'installazione
CHS	完成安装	JA	インストール完了
CHT	完成安裝	NL	Installatie voltooien
CS	Dokončení instalace	PL	Kończenie instalacji
DE	Abschließen der Installation	PT	Finalizar a instalação
EL	Ολοκλήρωση εγκατάστασης	RU	Завершение установки
ES	Completar la instalación	SR	Dovršavanje instalacije
FR	Terminer l'installation	TR	Kurulum tamamlanıyor





2.13

[EN] How to clean the dust filter

[BG] Как да почистим праховия филтър

[CHS] 清洗冲孔网

[CHT] 清洗沖孔網

[CS] Vyčištění prachového filtru

[DE] Staubfilter reinigen

[EL] Πώς να καθαρίσετε το φίλτρο σκόνης

[ES] Cómo limpiar el filtro

[FR] Comment nettoyer le filtre à poussière

[HU] A porszűrő tisztítása

[IT] Come pulire il filtro antipolvere

[JA] ダストフィルターの洗浄について

[NL] Hoe de stoffilter reinigen

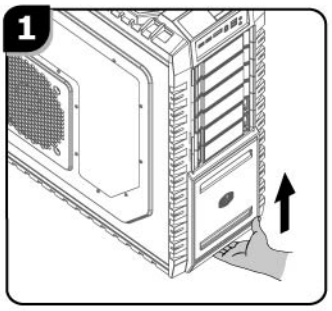
[PL] Jak czyścić filtr przeciwpyłowy

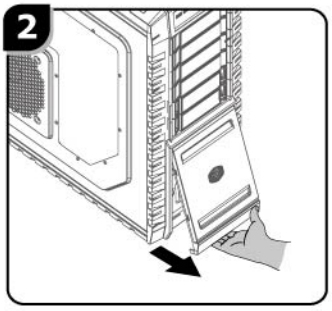
[PT] Como limpar o filtro de poeira

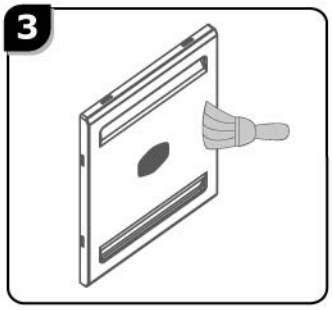
[RU] Как почистить пылевой фильтр?

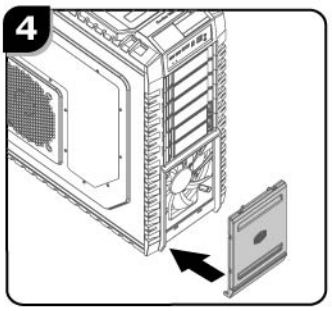
[SR] Kako očistiti filter za prašinu

[TR] Toz filitresini nasıl temizlemeli









Warranty information/保修信息

English (EN)

Cooler Master guarantees that this device is free of defect in material and workmanship, and provides a two-year limited hardware warranty for the device commencing from the date of purchase. Please keep your receipt for proof of purchase.
This product is designed for computer usage only. Using this device in any other capacity voids the warranty. If you are not familiar with computer hardware installation, please ask for professional assistance.
The warranty offered covers normal use. Defect or damage that result from improper operation, storage, misuse or abuse, accident or neglect, which are not the fault of Cooler Master, are exclude from warranty coverage.

Note: the warranty is voided by removal or alternation of product or parts identification labels.

1. All OEM/bulk packaging product come with one year limited warranty
2. In case of conflict between the warranty provided by the country of point of sale and this manual, the warranty of the actual country of point of sale shall be the prevailing document.
3. In case of malfunction of electronic components or need of accessories purchase during the warranty period, please return to the original store of purchase.

Bulgarian (BG)

Cooler Master гарантира, че това устройство е без дефект при материалите и изработката и дава двугодишна гаранция на хардуера, която започва да тече от датата на закупуването му. Моля, пазете бележката си като доказателство.
Продуктът е предназначен само за компютър. Използването на устройството за друга цел прави гарацията невалидна.
Ако не сте запознати с инсталирането на компютърен хардуер, моля, потърсете помощ от професионалисти.
Гаранцията е предвидена при нормална употреба. Дефекти или повреди, които са в резултат на неправилна употреба, съхранение, злоупотреба, злополука или немарливо отношение и не са по вина на Cool Master, се изключват от гаранционното покритие.

Забележка: Гаранцията се смята за невалидна при отстраняване или промяна на продукта както и на определени части от

1. Всички OEM/насипни продукти имат едногодишна ограничена гаранция.
2. В случай на противоречие между гаранцията предоставена за страната, от където е закупен продуктът и този наръчник ще бъде взета под внимание гаранцията предоставена в страната, от където първоначално е закупен продукта.
3. В случай на неизправност на електронни компоненти или необходимост от закупуване на аксесоари по време на гаранционния период, моля обърнете се към магазина, от където първоначално е закупен продукта.

Chinese (简体中文)

Cooler Master保证本设备之材质及功能无瑕疵，并提供本设备二年之硬件有限保固服务，自购买日算起。请把您的收据放在安全之处，以免Cooler Master要求您提供本证明。本产品专为计算机设计。一旦将本设备用于其它用途，则保固无效。若您不熟悉硬件安装程序，请寻求专家之协助。保固服务仅适用于正常使用下之故障情形。若本公司发现设备毁损之原因为滥用、改造、误用、疏忽、电压供应错误、空气及水污染意外和自然灾害，则保固无效。

注意：重贴或条形码遭毁损而无法辨识保固期限者，则不在此限。

1. 所有OEM及工业包装的产品皆保固一年。
2. 如果销售国家所提供的保固与本说明互有冲突时，应以实际销售国家之保固为准。
3. 保固期内遇有电子零件故障或配件购买需求，请洽原购买商店。

Chinese (繁體中文)

Cooler Master保證本設備之材質及做工無瑕疵，並提供本設備二年之硬體有限保固服務，自購買日算起。請把您的收據放在安全之處，以免Cooler Master要求您提供本證明。本產品專爲電腦設計。一旦將本設備用於其他用途，則保固無效。若您不熟悉硬體安裝程序，請尋求專家之協助。保固服務僅適用於正常使用下之故障情形。若本公司發現設備毀損之原因爲濫用、改造、誤用、疏忽、電壓供應錯誤、空氣及水污染意外和自然災害，則保固無效。

注意：重貼或條碼遭毀損而無法辨識保固期限者，則不在此限。

1. 所有OEM及工業包裝的產品皆保固一年。
2. 如果銷售國家所提供的保固與本說明互有衝突時，應以實際銷售國家之保固爲準。
3. 保固期內遇有電子零件故障或配件購買需求，請洽原購買商店。

Czech (CS)

Firma Cooler Master zaručuje, že toto zařízení je bezporuchové co se týká materiálu a zpracování a poskytuje dvouletou záruku na zařízení, která začíná od data zakoupení. Uchovejte prosím doklad o zakoupení za účelem ověření data zakoupení. Tento produkt je určen pouze pro použití v počítači. Použití tohoto zařízení jakýmkoli jiným způsobem činí záruku neplatnou. Pokud si nejste jisti s instalací hardwarových komponentů počítače, požádejte o profesionální asistenci.
Poskytnutá záruka se vztahuje na běžné použití. Na poruchu či poškození zapříčiněné nesprávným provozem, ukládáním, nesprávným použitím či zacházením, nahodilou událostí či nedbalostí, které není způsobené pochybením na straně firmy Cooler Master, se záruka nevztahuje.

Poznámka: záruka zaniká odstraněním či vyměněním identifikačních štítků produktu či částí.

1. Všechny výrobky OEM/hromadného balení mají jednoletou omezenou záruku
2. V případě sporu mezi zárukou zaručenou v zemi prodeje a touto příručkou, je rozhodující záruka v dané zemi prodeje.
3. V případě závad elektronických součástek nebo v případě potřeby zakoupení příslušenství během záruční lhůty vraťte výrobek do obchodu původního prodeje.

German (DE)

Cooler Master garantiert, dass dieses Gerät frei ist von Material- und Herstellungsfehlern, und gewährt ab Kaufdatum eine zweijährige beschränkte Hardware-Garantie für das Gerät. Bewahren Sie die Quittung als Kaufbeleg auf.
Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit Computern vorgesehen. Wird es in anderen Geräten verwendet, verliert die Garantie ihre Gültigkeit. Wenn Sie sich bei der Installation der Hardware unsicher sind, lassen Sie diese von Fachleuten durchführen.
Die Garantie deckt nur eine normale Verwendung des Produkts ab. Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäßen Betrieb und unsachgemäße Lagerung, falsche und unsachgemäße Verwendung, Unfälle oder fahrlässigem Verhalten verursacht werden, die nicht in der Verantwortung von Cooler Master liegen, sind von der Garantieleistung ausgeschlossen.

Hinweis: Die Garantie verliert ihre Gültigkeit, wenn Etiketten zur Produkt- oder Teileidentifikation entfernt oder geändert werden.

1. Alle OEM/Mengenverpackungen haben eine einjährige begrenzte Garantie
2. Im Fall einer Nicht-Übereinstimmung der Garantiebedingungen in diesem Handbuch und dem gültigen Recht im Verkaufsland ist das gültige Recht im Verkaufsland maßgebend.
3. Sollten innerhalb der Garantiezeit Fehlfunktionen der elektronischen Komponenten auftreten oder Zubehör benötigt werden, wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie das Gerät erworben haben.

Greek (EL)

Η Cooler Master εγγυάται ότι η συσκευή δεν φέρει ελαττώματα στα υλικά και την κατασκευή της, και παρέχει περιορισμένη εγγύηση 2 ετών από την ημερομηνία αγοράς. Παρακαλούμε κρατήστε την απόδειξη ως αποδεικτικό της ημερομηνίας αγοράς.
Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση σε υπολογιστές. Η χρήση της συσκευής για οποιοδήποτε άλλο λόγο ακυρώνει την εγγύηση.
Αν δεν είστε εξοικειωμένος με την εγκατάσταση υλισμικού υπολογιστών, παρακαλούμε ζητήστε βοήθεια από επαγγελματία τεχνικό.
Η παρεχόμενη εγγύηση καλύπτει τη φυσιολογική χρήση της συσκευής. Τυχόν ελαττώματα ή ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη λειτουργία, αποθήκευση, κακή χρήση, ατύχημα ή αμέλεια, τα οποία δεν αποτελούν ευθύνη της Cooler Master, δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Σημείωση: η εγγύηση ακυρώνεται με την αφαίρεση ή τροποποίηση των αναγνωριστικών σημάτων του προϊόντος ή των μερών του.

1. Όλα τα προϊόντα OEM/ ογκώδεις συσκευασίες, συνοδεύονται από περιορισμένη εγγύηση ενός έτους
2. Σε περίπτωση αντίθεσης μεταξύ της εγγύησης που παρέχεται από τη χώρα του σημείου πώλησης και του παρόντος εγχειριδίου, η εγγύηση της χώρας του σημείου πώλησης αποτελεί το επικρατών έγγραφο.
3. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, ή ανάγκη για αγορά εξαρτημάτων κατά την περίοδο της εγγύησης, παρακαλούμε όπως επιστρέψετε το προϊόν στο κατάστημα απ' όπου το αγοράσατε.

Spanish (ES)

Cooler Master garantiza que este dispositivo está libre de defectos en material y mano de obra y ofrece una garantía de hardware limitada de dos años para el dispositivo comenzando desde la fecha de compra. Por favor, guarde el recibo como prueba de compra.
Este producto está diseñado para el uso exclusivo en ordenadores. Si utiliza este dispositivo en cualquier otra capacidad, la garantía quedará anulada. Si no está familiarizado con la instalación de hardware informático, pida ayuda profesional.
La garantía ofrecida cubre el uso normal. El defecto o daños provocados por una operación o inapropiada, por almacenamiento, mal uso o abuso, accidente o negligencia, que no son fallos de Cooler Master, se excluyen de la cobertura de la garantía.

Nota: la garantía queda anulada si quita o altera el producto o las etiquetas de identificación de las partes.

1. Todos los productos empaquetados OEM/bulk vienen con un año de garantía limitada
2. En caso de conflicto entre la garantía ofrecida por el país del punto de venta y este manual, la garantía del país actual del punto de venta prevalecerá sobre el documento.
3. En caso de un mal funcionamiento en los componentes electrónicos o de necesidad de compra de accesorios durante el período de garantía, devolver a la tienda de compra original.

French (FR)

Cooler Master garantit que ce matériel est sans défaut en pièces & de main d'œuvre, et offre une garantie Limitée de deux ans pour les pièces de l'appareil, prenant effet à la date d'achat. Conservez votre reçu comme preuve d'achat.
Ce produit est conçu pour être utilisé sur ordinateur seulement. L'utilisation de cet appareil dans toute autre application annulerait la garantie. Si vous n'avez pas l'habitude d'installer des matériels informatiques, faites appel à un professionnel.
La garantie offerte couvre une utilisation normale. Les défauts ou dommages provenant d'un défaut d'utilisation, un mauvais stockage, mauvaise utilisation ou abus, accident ou négligence, qui ne sont pas la faute de Cooler Master, sont exclus de la couverture par la garantie.

Remarque: La garantie est annulée en cas de retrait ou de modification des étiquettes d'identification du produit ou de ses pièces.

1. Tous les produits OEM/en vrac de l'emballage sont fournis avec un an de garantie limitée
2. En cas de conflit entre la garantie fournie par le pays du point de vente et le manuel, la garantie du pays actuel du point de vente sera le document de référence.
3. En cas de dysfonctionnement des composants électroniques ou de besoin d'achat d'accessoires pendant la période de garantie, veuillez retourner au magasin d'achat d'origine.

Hungarian (HU)

A Cooler Master garantálja, hogy ez a termék teljesen mentes anyag- és összeszerelési hibáktól, így a termékre két éves korlátozott garanciát biztosít a vásárlás napjától kezdődően. Kérjük tartsa meg a nyugtát a vásárlás napjának bizonyításához.
A termék csak számítógépes környezetben használható. Bármely más célú használat megszünteti a garanciát. Ha nincs tapasztalata számítógépes eszközök beszerelésére vonatkozóan, kérje szakember segítségét.
A biztosított garancia normál használatra vonatkozik. A nem rendeltetésszerű használatból, tárolásból, helytelen használatból, balesetből vagy hanyagságból bekövetkező hibákra, amelyek nem a Cooler Master hibái, nem vonatkozik a garancia.

Megjegyzés: A garancia megszűnik a terméken vagy alkatrészein található azonosító címkék megváltoztatásával vagy eltávolításával.

1. Minden OEM/bulk csomagolási termék egy éves garanciával bír
2. A vásárláskor az ország által kijelölt garanciaidő, és a használati utasításban leírt garancia esetén minden esetben a vásárláskor az ország által kijelölt garanciaidő érvényes.
3. Ha a garanciaidő alatt az elektronikus alkatrészek meghibásodnak, vagy tartozékcsere szükséges, vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedéssel, ahol a terméket vásárolta.

Italian (IT)

Cooler Master garantisce che il dispositivo è senza difetti nei materiali e nella manifattura, e fornisce una garanzia limitata all'hardware di due anni, a partire dalla data d'acquisto. Conservare la ricevuta della prova d'acquisto.
Il prodotto è progettato solo per l'uso con un computer. L'uso del dispositivo in qualsiasi altra funzione ne invalida la garanzia. Se non si ha familiarità con l'installazione di hardware di computer, richiedere assistenza a un professionista.
La garanzia offerta copre l'uso normale del dispositivo. Difetti o danni risultanti da improprie procedure di conservazione, funzionamento, cattivo uso o abuso, incidenti o negligenza, che non costituiscono errori di Cooler Master, sono esclusi dalla copertura della garanzia

Nota: la garanzia viene invalidata dalla rimozione o alterazione delle etichette del prodotto o di parti di esso.

1. Tutti i prodotti con confezione OEM/bulk sono forniti con una garanzia limitata di un anno
2. In caso di conflitto tra la garanzia fornita dal paese del punto vendita e quella di questo manuale, sarà quella effettiva del paese del punto vendita a prevalere.
3. In caso di malfunzionamento dei componenti elettronici o di necessità di acquisto accessori durante il periodo di garanzia, tornare al punto vendita originale.

Japanese (JA)

本製品の保証期間は、ご購入から1年間となります。万が一製品に不具合が生じた場合は、ご購入店様までお問い合わせ下さい。ただし、商品ご購入日を証明できるもの（レシート等）を紛失された場合は保証対象外となります。
保証期間内での、次の場合には有償修理となります。

- ●ご購入の証明が無い場合
- ●本製品保証書に販売店名の記載が無く、レシート等の購入証明も無い場合
- ●お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、お取り扱いが適正でないため生じた事故・破損
- ●製品マニュアルに従わない使用方法・誤装着・過失・改造・不適切な設置による場合
- ●接続されている他のパーツに起因する故障による場合
- ●異常電圧や火災・地震・水害・落雷その他の天災地変等で起因する故障や破損の場合
- ●個人売買（インターネットオークション等を含む）でご購入の場合

1. OEM及びBULKパッケージ向けの製品にはすべて一年間の保証が付いております。
2. 販売国によって提供される保証と本マニュアルの間に矛盾がある場合、実際の販売国の保証が優先されるものとする。
3. 保障期間中の電子コンポーネントの故障または付属品購入の必要が生じた場合、お買い上げ店にお問い合わせください。

Dutch (NL)

Cooler Master garandeert dat dit apparaat vrij van defecten in materiaal en fabricage is en geeft een twee jaar durende beperkte hardware garantie voor het apparaat, beginnend op de aanschafdatum. Bewaar uw recept als bewijs van aanschaf.
Dit product is alleen ontworpen voor gebruik in computers. Het gebruik van dit apparaat in een andere capaciteit maakt de garantie ongeldig. Als u niet bekent bent met het installeren van computer hardware, vraag dan om professionele hulp.
Defecten of schade die het gevolg zijn van onjuiste bediening, opslag, misbruik of mishandeling, een ongeluk of verwaarlozing, die niet de fout zijn van Cooler Master, worden niet gedekt door de garantie.

Opmerking: de garantie wordt ongeldig gemaakt door het verwijderen of veranderen van het product of onderdeelidentificatielabels

1. Alle OEM/Bulk verpakte product hebben 1 jaar gelimiteerde garantie
2. In geval van een tegenspraak tussen de garantievoorwaarden die wettelijk verplicht zijn in het land van aankoop en de voorwaarden in deze handleiding, zijn de wettelijke garantievoorwaarden van het betreffende land van toepassing.
3. In geval van een defect van elektronische onderdelen of als u accessoires nodig heeft tijdens de garantieperiode, gaat u naar de winkel waar u het toestel heeft aangeschaft.

Polish (PL)

Cooler Master gwarantuje, że urządzenie to jest wolne od wszelkich defektów materiałowych oraz w wykonaniu i oferuje dwu-letnią, ograniczoną gwarancje poczynając od dnia zakupu. Proszę zachować paragon sprzedaży.
Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku w komputerach. Używanie tego urządzenia do innych celów, unieważnia gwarancje. Osoby nie zaznajomione z instalacją komputerowego hardware, winny poprosić o pomoc fachowca.
Gwarancja pokrywa wyłącznie normalne użytkowanie. Defekty, lub uszkodzenia, wynikające z niewłaściwego użytkowania, przechowywania, lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem, nie są winną Cooler Master i są wykluczone z gwarancji.

Uwaga: Gwarancja jest anulowana, jeśli jakieś części lub identyfikatory zostaną zmienione lub usunięte.

1. Wszystkie produkty OEM/w opakowaniach zbiorczych objęte są jednoroczną gwarancją o ograniczonym zakresie
2. W przypadku sprzeczności warunków gwarancji pomiędzy krajem w którym dokonano zakupu a informacjami zawartymi w tej instrukcji, dokumentem ważniejszym jest gwarancja obowiązująca w kraju w którym dokonano zakupu.
3. W przypadku zaistnienia usterki elementów elektronicznych lub potrzeby zakupu akcesoriów w czasie trwania okresu gwarancyjnego, prosimy udać się do sklepu, w którym dokonano zakupu.

Portugal (PT)

A Cooler Master garante que esse dispositivo não possui defeitos de material e de mão de obra e oferece uma garantia limitada de dois anos para os componentes do dispositivo a partir da data da compra. Por favor guarde o recibo de compra em local seguro.
Este produto é projetado para uso somente em computador. O uso deste dispositivo para qualquer outra finalidade anula a garantia. Se você não estiver familiarizado com instalação de equipamentos de computador, por favor providencie a assistência de um profissional.
A garantia oferecida cobre o uso normal. Defeitos ou danos resultantes de operação ou armazenagem inadequadas, uso indevido ou mau uso, acidente ou negligência, que não sejam provenientes de falhas da Cooler Master, estão excluídos da cobertura da garantia.

Nota: a garantia será anulada caso sejam removidos ou alteradas etiquetas de identificação do produto ou de peças.

1. Todos os produtos com embalagem conjunta/OEM têm um ano de garantia limitada
2. Em caso de conflito entre a garantia fornecida pelo país do ponto de venda e a deste manual, a garantia do país do ponto de venda deve prevalecer.
3. Em caso de mau funcionamento de componentes eletrônicos ou quando houver necessidade de compra de acessórios durante o período de garantia, por favor, retorne à loja onde o produto foi adquirido originalmente.

Russian (RU)

Компания Cooler Master гарантирует отсутствие дефектов материала и заводских дефектов устройства и предоставляет ограниченную гарантию на аппаратное обеспечение устройства сроком на два года со дня покупки. Обязательно сохраните документы, подтверждающие покупку.
Это изделие предназначено только для использования в компьютере. При любом ином способе применения устройства эта гарантия не действительна. Если вы знаете, как устанавливать устройство в компьютер, обратитесь к специалисту.
Данная гарантия распространяется только на нормальные условия эксплуатации. Гарантия не распространяется на дефекты или повреждения, которые возникли не по вине компании Cooler Master, а в результате неправильной эксплуатации, неправильного хранения или применения, а также в результате неправильного или небрежного обращения или случайного повреждения.

Примечание. В случае удаления или замены опознавательных этикеток с изделия или его компонентов действие гарантии прекращается.

1. Производитель дает один год гарантии на комплексное изделие и на все изделия, упакованные россыпью
2. В случае обнаружения несоответствий между гарантией, предоставленной в стране продажи, и данным руководством, приоритетным документом является гарантия, предоставленная в стране фактической продажи.
3. В случае неисправности электронных компонентов или необходимости приобретения вспомогательных принадлежностей в течение гарантийного срока, следует обращаться в первоначальное место приобретения.

Serbian (SR)

Cooler Master garantuje da je ovaj uređaj nema defekte materijala i rada i daje dvogodišnju garanciju na hardver uređaja od dana kupovine.
Molimo Vas da zadržite račun kao dokaz o kupovini. Ovaj proizvod je napravljen samo za korištenje u kompjuteru.
Korištenje ovog uređaja u bilo kojem drugom kapacitetu poništava garanciju. Ako niste upoznati sa instalacijom kompjuterskog hardvera, molimo Vas da se obratite za stručnu pomoć.Data garancija se odnosi samo na normalno korišćenje.
Kvarovi i oštećenja koja nastanu usled nepravilnog korišćenja, skladištenja, zloupotrebe, nemara ili nezgode, koji nisu nastali greškom Cooler Master-a, nisu obuhvaćeni garancijom.

Napomena: garancija se poništava otklanjanjem ili promenom proizvoda ili dijela identifikacije.

1. Svi OEM/pakovani proizvodi su sa jednogodišnjom ograničenom garancijom
2. U slučaju sukoba garancije izdate od strane prodajnog mesta u zemlji i one opisane u ovom priručniku, prednost ima garancija izdata od strane prodajnog mesta date zemlje.
3. U slučaju kvara elektronskih komponenata ili potrebe za dodatnom opremom tokom perioda važenja garancije, molimo obratite se prodavnici u kojoj ste kupili proizvod.

Turkish (TR)

Cooler Master bu cihazda malzeme ve işçilik hatası bulunmadığını garanti eder ve cihaz için satın alma tarihinden başlayan iki yılla sınırlı bir donanım garantisi verir. Alımı belgelemek için lütfen makbuzunuzu saklayın.
Bu ürün yalnızca bilgisayar kullanımı için tasarlanmıştır. Bu cihazın başka bir kapsamda kullanılması garantiyi geçersiz kılar. Bilgisayar donanımı montajını bilmiyorsanız, lütfen profesyonel yardım talep edin.
Verilen garanti normal kullanım içindir. Cooler Master'ın hatası olmayan uygunsuz kullanım, depolama, yanlış kullanım veya kötü kullanım, kaza ya da ihmalden kaynaklanan arıza ya da hasarlar garanti kapsamının dışındadır.

Dikkat: Ürün ya da parça tanıtma etiketlerinin sökülmesi ya da değiştirilmesi garantiyi geçersiz kılar.

1. Tüm OEM/ambalajsız ürünler bir yıl sınırlı garanti ile gelir
2. Garanti verilen ülkedeki satış noktası ve bu kullanma kılavuzu arasında bir çelişki olursa, satış noktasının bulunduğu ülkedeki garanti hükümleri öncelik taşır.
3. Elektronik bileşenlerin arızalanması ya da garanti süresinde aksesuarların satın alınması gerekirse, lütfen ürünü satın aldığınız mağazaya başvurunuz.

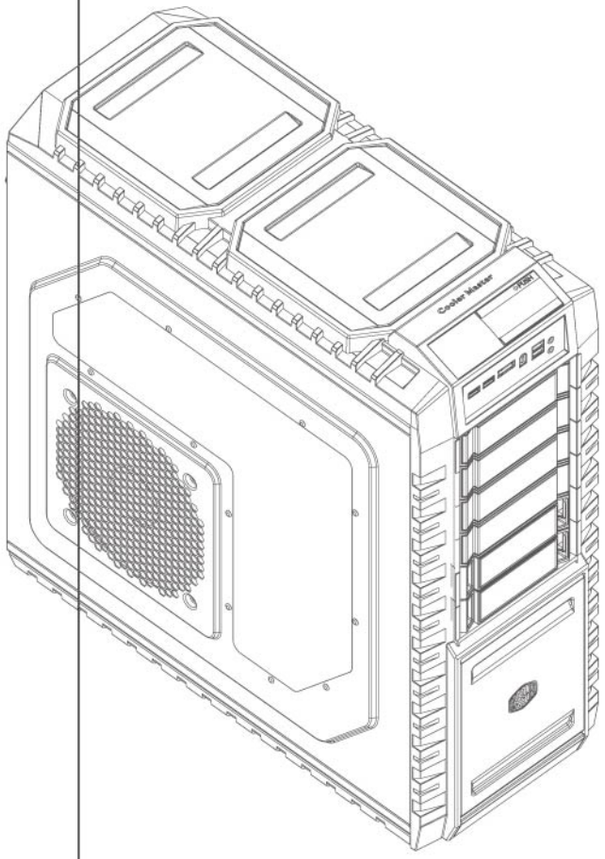
封底 折線 封面

Cooler Master Co., Ltd.
9F, No. 786, Chung Cheng Road, Chung Ho city, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-(0)2-32340050
Email: info@ coolermaster.com.tw
Web: http://www. Coolermaster.com

For the most updated information, please visit our official website: http://www.coolermaster.com

510005100-GP Ver 1.0: 2010/04

HAF



Installation Guide

User manual / English
Инструкция за експлоатация / Български
安装说明 / 简体中文
安裝說明 / 繁體中文
Uživatelská příručka / Čeština
Handuch / Deutsch
Εγχειρίδιο χρήσης / Ελληνικά
Manual de Usuario / Español
Manuel de l'utilisateur / Français
Felhasználói kézikönyv / Magyar
Manuale d'uso / Italiano
ユーザーズマニュアル / 日本語
Handleiding / Nederlands
Instrukcja Użytkownika / POLSKI
Manual do Usuário / Português
Руководство пользователя / русский
Uputstvo za korišćenje / Srpski
Kullanım Kılavuzu / Türkçe

©2010 Cooler Master Co., Ltd. All Rights Reserved.
All trademarks are registered to their respective owners.

210.00 mm

145.00mm